EXPOSÉ

DE

TITRES ET TRAVAUX

DU

DOCTEUR LOUIS RICHON

CANDIDAT A L'AGRÉGATION DE MÉDECINE POUR LA FACULTÉ DE NANCY.

Concours du 17 Décembre 1903.

NANCY

A. CRÉPIN-LEBLOND, IMPRIMEUR-ÉDITEUR 21, BUE SAINT-BEEIR, BUE DES DOMINICAINS, 40 Beesegs de Curses

904



GRADES UNIVERSITAIRES & TITRES OBTENUS

AU CONCOURS

Docteur en médecine : 27 juillet 1899.

Externe des Hôpitaux de Nancy : 1894. Interne des Hôpitaux de Nancy : octobre 1896. Chef de clinique médicale : 1^{er} février 1899.

Lauréat de la Faculté de médecine de Nancy. Concours de Thèses (1899). Prix de l'Internat, dit Prix Bénit (1898).

Membre de la Société de médecine de Nancy : 1901. Membre titulaire de la Réunion biologique de Nancy : 1903.



TRAVAUX & PUBLICATIONS

I. — SYSTÉME NERVEUX

I — Étude sur la paralysie diphtérique. — Thèse de Nancy, 1899.

Au cours de notre année d'internat dans le service de M. le Professeur agrégé Haushalter, nous avons été témoin dans un court espace de temps de trois cas de paralysie diphtérique mortelle, survenue à la suite d'angines non traitées. Nous avons pu pratiquer l'examen anatomique des organes et retrouver dans le système nerveux les lésions diffuses des nerfs périphériques, connues depuis les recherches de Charcot et Vulpian, et certaines lésions des cellules radilaires d'observation plus récente. A cette époque les recherches expérimentales avaient jeté une vive lumière sur le rôle de la toxine dipthérique dans la production de la paralysic ; la sérothérapie semblait avoir influencé la fréquence et l'intensité de cet accident, en unmot, la question déià si ancienne de la paralysie diphtérique acquérait un nouvel et puissant intérêt. C'est pourquoi nous avons tenté une étude d'ensemble sur ce sujet, en joignant à de très nombreux documents antérieurs les faits personnels intéressants, observées dans le service de notre excellent maître.

Les paralysies angineuses des anciens auteurs, devenues pour nous des paralysies diphtériques dans la presque totalité des cas, sont très diversement appréciées dans leur fréquence. Ces divergences tiennent surtout à ce que les accidents paralytiques, étant généralement bénins, ne sont pas soumis à l'observation du médecin et aussi à ce qu'ils se produisent tardivement. Aussi est-il difficile d'apprécier, à plus forte raison, leur fréquence avant et après l'avènement de la sérathérapie. Nous avons comparé de nombreuses statistiques antérieures à 1899 et nous en déduisions à cette époque que la sérothérapie paraissait avoir influencé favorablement les paralysies tardires, généralisées, mais beaucoup moins les formes précoces, qui, en raison du nombre d'enfants sauvés de l'asphyxie, voyaient leur fréquence relative augmentée, La sérothérapie, instituée le plus près possible du début de l'infection diphtérique, agissait somme toute d'une façon très nette sur l'ensemble des paralysies.

En dehors de toute justification par la théorie, les statistiques réunies mettaient bien en évidence ce dernier point :

PETIT MONTI GOODALL Dans le cas où l'injection fut faite le 1" lour, il v cht : de paralysies. 2" -9,5 % 3 -19 */* 8 */. +8 +/. 12 % 20.8 */. 33.3 % 6- -50 */-

Résumant ensuite les données anatomo-pathologiques, nous les groupions suivant la prédominance des lésions sur les nerfs périphériques ou sur le système nerveux central.

tes neus peripinerques on sur le systeme nerveux central. Le plus grand nombre des auteurs accordent toute importance aux lésions des nerfs périphériques (Lorrain et Lepine, Leyden, Gaucher, Babinski, Sano, Battga): nerfs des membres, nerf pneumagastrique, nerf phrénique, autres nerís cràniens, particulièrement les nerís oculaires, racines médullaires.

Puis, à coté de nombreux faits négatifs, vinnent se placer des observations très importantes, affirmant l'existens differant l'existens l'édious médullaires : méningite spinale (Pierret), Iciones cellulaires (Vulpiun, Dietrine, Percy Kidd, Priez, Kid, Il existe aussi des cas complètement négatifs au point deux des lésions, malgrél a netteté du sprinco clinique (Babinaki). Enfin des faits certieux de genéralisation de hacille dipatririque, surrout au bauble et la protuderiene (Barbier, leme py viennent encore permettre de préciser la pathogien misme de l'intociaction diphtérique et particulairement su préférence blen reconnue pour la moelle allongée (fréquence des accidents bulbrires).

Nous nous attachions ensuite à synthétiser les recherches expérimentales les plus récentes, tout en notant que l'intoxication massive expérimentale devait agir d'une façon brutale et n'avait pas une valeur absolue comme procédé de recherches anatomo-pathologiques:

Roux et Jersin obtiennent les premiers des paralysies par nigietions de cultures et de toxines diphtériques aux animaux. Les expériences postérieures sont analogues; quelques observateurs soucieux de se rapprocher des faits cliniques ne sacrifient pas les animaux, mais laissent la paralysie évoluer jusqu'à la mort spontanée.

Stcherbach (1893), Enriquezet Hallion (1894), Crocq (1895), Mouravieff (1897), Mouravieff (1897), Douragio (1898), Perré (1898), reprodusent les paralysis par le procéd des injections de toxine. Ici encore, comme sur l'homme, les lésions trouvées ne sont pas uniformes : névrites pour les uns, polionwélites pour d'autres.

Nous avons, pour notre part, noté à l'examen du système nerveux de nos malades: 1) Dans les nerfs périphériques : des lésions de névrite parenchymateuse, étendues à tous les fragments de nerfs examinés, particulièrement aux pneumogastriques, aux phréniques, aux nerfs des membres inférieurs. Les lésions son marquées dans la plupart des tubes; les altérations du

cylindra-sac sost variables.

3) Dans la modile des fétions limitées aux groupes des cellules radiculaires, état globuleux, disparition des protoposes que gements, chromoslyse variable, état atrophique. Ces l'aux tarophique. Ces l'aux nous ont paru importantes par leur intensité, leur étendue; que mais leur interprétation reutait difficile, la tonie diplicifie, la tonie diplicifie, la tonie diplicifie, la tonie diplicifie, la tonie diplicifient, and agissant probablement, dans ces cas graves, d'une faque, mansière sur les éfécents nerveux cetturius ou périphés defents nerveux certatures ou périphés des protophes de la constitución d

massive sur les elements de veux centraux ou peripherques. La nature de la paralysie diphtérique ne peut donc guère être établie à l'aide des seules données anatomo-pathologiques,

De plus, le même mode pathogénique ne s'édapte peut-être peu sux aspects variés que les accidents paralytiques revêtent en clinique. La paralysie localisée du voile, les formes généralisées avec accidents bulbaires, qui ne sont pas sans analogie avec le syadrome de Landry sont des accidents rélevant d'une étiologie commune, mais probablement de nature d'ifférente.

En se basant surtout sur l'évolution clinique, il est possible d'affirmer que les formes localitées, les formes genéralisées simples et certains accidents de v paralysie du pneumogastrique sappartienent à la classe des polynévrites, telles qu'elles étaient déjà, à cette époque, décrites et différenciées de la poliomyélite. (Raymond, in Nouv. Ic. de la Salpétrière, 1896.)

Il y a des formes limitées et généralisées de paralysic diphtérique (Sevestre et Martin), des formes bénignes et graves, des formes précoces et tardives, suivant la base de classification que l'on envisage.

Après une description d'ensemble des formes localisées et des frames généralisées, nous nous sommes article 18 des frames généralisées, nous nous sommes article 18 de des accidents dits de paralysie du cour ». Le canoct l'accident des accidents dits de paralysie du cour ». Le canoct l'accident au premier abord. C'est ainst que certaines pas éridente au premier abord. C'est ainst que certaines pas fraitents après l'introduction de la sérothérapie une augmentation de nombre des paralysies cardiaques ; ecraines autres ne relèvent pas de modification dans certaines autres ne relèvent pas de modification dans certaines autres la plupars sont franchement optimats. Ainsi Baginaki donne ca 1898 les chiffres suivants : la propriorio des truobles cardiaques graves est descendue de 87,6 p. 100 à 45,7 p. 100; la propriorio des truobles cardiaques (per se nomté de 26,4 p. 100 à 45,7 p. 100; la propriorio da truobles cardiaques (gers est monté de 26,4 p. 100 à 45,7 p. 100; la propriorio da truobles cardiaques (gers est monté de 26,4 p. 100 à 45,7 p. 100; la propriorio da truobles cardiaques (gers est monté de 26,4 p. 100 à 45,7 p. 100; la propriorio da truobles cardiaques (gers est monté de 26,4 p. 100 à 4,9,7 p. 100; la propriorio da truobles cardiaques (gers est monté de 26,4 p. 100 à 4,9,7 p. 100; la propriorio da truobles cardiaques (gers est monté de 26,4 p. 100 à 4,9,7 p. 100; la propriorio des truobles cardiaques (gers est monté de 26,4 p. 100 à 4,9,7 p. 100; la propriorio des truobles cardiaques (gers est monté de 26,4 p. 100 à 4,9,7 p. 100; la propriorio des truobles cardiaques (gers est monté de 26,4 p. 100 à 4,9,7 p. 100; la propriorio des truobles cardiaques (gers est monté de 26,4 p. 100 à 4,9,7 p. 100; la propriorio des truobles cardiaques (gers est monté de 26,4 p. 100 à 4,9,7 p. 100; la propriorio des truobles cardiaques (gers est monté de 26,4 p. 100 à 4,9,7 p. 100; la propriorio des truobles cardiaques (gers est monté de 26,4 p. 100 à 4,9,7 p. 100; la propriorio des truobles cardiaques (gers est monté de 20

Ces derniers chiffres, en apparence paradoxaux, seraient dus à ce que la survie de nombreux malades, qui ont échappé à l'asphyxie mécanique, permet aux phénomènes toxiques de se révéler par le syndrome de la paralysie du cœur.

Las accidents de « paralysie du cour» « relivent tantoi d'une myocardite ighériejne, tantoi d'une « parapsite bui-baire» Cette dermière, que seule nous duadions ici, se carreties par l'appartion de vomissements, de dyspacie de douleurs shdominales imprécises. Le malade est excessivament pals, le poud d'abourd raient s'accidente, la dyspace sais signes pulmonaires s'accentue, la mort survient par syncope ou dans le collapses. Genéralement ces accidents s'accompagnent de diverses paralysies musculaires du voile, du algrava, des mombres. La pathogistic de ces accidents relève dans la grande majorité des cas de l'ésions accentuées du mort paramentagent iraje, bien que des modifications très inté-

ressantes du bulbe (Katz) et du plexus cardiaque (Vincent, Klimow) aient été récemment signalées.

Comme nous lefaisions remarquer à propos de deux de nois observations de III, le diagnosti rétrospectif de l'application de l

Il existe quolques observations (Bourges, Carrière) de paralyside du volle, et même des membres inférieux, consicutive à des nagines nos diphériques. L'action paralysate des la plapart des totions nicroblemens (Rogar, Widal, Garte et Lion, Courmont explique la possibilité thorique de tels et Lion, Courmont explique la possibilité thorique de tels daiss en debors de l'intexication diphérique, el se paralysis qui surviennent dans la plupart des maladies infectienaes (Landauzy) reconnaissent une pathogical identique à celle des paralysis consécutives à la diphérite; mais il fant bin reconnaitre que les blaces clinique de la paralysie diphérique parat li sagorital ben particulier à cette infection et presque carractérisations.

On observe des formes de paralysis diphérêque cansettiées, anntir par l'importance des symptomes de la esparalysie du cœur» (obs. III), tantôt par la prédominance de l'attates, simular un vértiable parado-tales, complières positions de paralysies oculaires. Ces cas présentent au point de vue diagnostie et au point de vue de leurs relation avec les autres formes étiologiques des polynévrites, un puissan inérête. La paralysie diphtérique reste donc un type clinique bien défini et un peu spécial de polynérite, au moins dans la grande majorité de ses formes, et se caractéries, comme la nérrite saturnine, comme la névrite alcoolique, beaucoup plus par un ensemble de caractères cliniques que par une définition anatomo-pathologique.

A propos de quelques cas mortels de chorée de Sydonham. — Revue mensuelle des maladies de l'enfance, octobre 1902. Considérée dans son ensemble, la chorée de Sydenham

comporte un pronossie bénin, bien que la fréquence des complications cardiaques constitue une menace sérieuse pour l'avenir de Penfant. Mais il existe des formes rares de chorée de Sydenham authentique, qui peuvent entraîner la mort par des phénomènes dits d'équisement nerveux ou même d'une façon très brusque par un ictus apoplectiforme. Nous avons obsert est étudie au double point de vue cli-

Nous avons observé et étudié au double point de vue clinique et anatomique, six cas de chorée mortelle de cet ordre. Nous pouvons les caractériser chacun en quelques mots: 1º Chorée de durée très longue (2 ans), très peu intense,

1º Chorée de durée très longue (2 ans), très peu intense, chez une petite fille de 6 ans, avec troubles psychopathiques, irritabilité extrême; au cours de l'évolution, ictus apoplectiforme, rapidement suivi de mort.

Lésions constatées : œdème sous-arachnoïdien avec épaississement léger des méninges de la convexité.

2º Deux cas de chorée assez semblables chez un garçon de 11 ans et une fille de 14 ans, survenue, l'une après une infection banale, l'autre en apparence spontanément, caractérisée par une gesticulation riolente, coutinue, progressivement croissante, terminée par la mort au bout de 10 et 11 jours, au milieu de phénomènes toxi-infectieux graves, avec hyperthermie, ataxo-adynamie.

Lésions constatées: endocardite mitrale récente, lésions profondes des cellules radiculaires de la moelle (état globuleux, disparition du noyau, des prolongements, coloration diffuse).

3º Chorée légère accompagnée d'un souffle mitral, chez une fille de 11 ans. Après deux mois de guérison, l'enfant meurt de septicémie à streptocoque à forme d'endocardite maligne.

Lésions : endocardite végétante mitrale.

4º Chorée à rechute, commençant à l'âge de 3 ans, accompagnée dès l'âge de 7 ans de symptômes de rétrécissement mitral. Mort par asystolle à 12 ans.
5º Chorée chez, un garçon de 8 ans, persons, dépénéed.

5º Chorée chez un garçon de 8 ans, nerveux, dégénéré, compliquée de rhumatisme et d'endo-péricardite. Mort par thrombose du tronc brachio-céphaliaue gauche.

A l'aide de ces faits personnels et d'observations s'milaires antérieures, nous avons passé en revue quelques points particuliers de l'étiogle et de la symptomatologie de ces formes curieuses de chorée, en nous attachant surrout aux accidents qui surviennent dans les chorées pures; nous pouvons les résumer ainsi:

La mort peut survenir au cours d'une chorée pure, même dans le jeune âge {i cas de mort à 6 ans}. Ce mode de terminaison est considéré par Charcot comme exceptionnel; les complications cardiaques sont plus fréquemment cause de la mort à cette période de la vie.

Tantôt, c'est un iclus apoplectiforme qui survient au cours d'une chorée violente avec dépression nerveuse [Guillemet], ou bien au cours d'une chorée légère accompagnée d'une véritable psychose [obs. I]; cet ictus termine rapidement la seène morbide.

Tanto, c'est au cours d'une chercé grave a gestieulation signifier, que se produient des phénomènes inquisitations i dans certains cas, les mouvements deviennent tout d'un coup plus violents, on constate de l'hyperthermie, de l'arythuie cardiaque et respiratoire, un délite violent, des phénomènes vas-ometurs à la fiec. Cet étra nes prolonge et el maidade meurt en quelques instants ou tombé dans le collapsus.

Dans d'autres cas (obs. II et III), il n'y a pas de phénomènes bubaires à proprement parler; mais on constate de l'hyperthermié, du délire aign, quelquefois une vraite folie choreique; il s'y ajoute un état septicémique, à point de départ cutané (excoriations, escharres) et le malade tombe dans un état atxon-duvanafique iusurd la most.

On a toujours comparé aux accidents du rhumatisme cérébral les formes rapidement mortelles de la chorée; dans les deux cas l'étude des organes ne peut éclairer la pathogénie; on ne trouve en général que des lésions banales d'adémie et de congestion. Les lésions des cellules radiculaires, très accentuées parfois, ne semblent pas avoir actuellement plus de valeur.

ue vaieur.

Dans les formes aiguës, rapidement mortelles, on trouve de l'endocardite aiguë avec une grande fréquence. Elle a généralement l'aspect de l'endocardite rhumatismale, même en l'absence de toute manifestation rhumatismale. Dans nos cas, elle n'avait été la source d'aucune embôlé.

Enfin les accidents éloignés, consécutifs à la chorée, sont presque toujours des accidents cardiagnes. Nous citions comme intéressant la pathogaine de l'endocardite maligne, ce as de chorée légère avec détermination cardiaque, chorée entièrement guérie et suivie après deux mois d'une endocardite maligne, localisation infectieuse du streptocoque,

commandée dans ce cas par la légère atteinte antérieure de l'endocarde.

 Un cas de syphilis héréditaire tardive à forme cérébro spinale (1 planche). — Nouvelle iconographie de la Salpétrière, mars-avril 1903.

Il s'agit ici d'une localisation exclusivement crânienne et cérébro-spinale d'une syphilis héréditaire tardire, silencieuse pendant l'enfance, manifestée à l'àge de 11 ans et ayant entraîné la mort dans l'espace de trois ans.

Cliniquement la syphilis évolus lentement, se révisit d'ubord par une lésion fatalesse du pariétal, scompagnée biento de crise d'éplépaise jaskonieme répécées en persistantes, majer une intervention chirurgicale. Alors apparaters successivement, une encépholocèe un niveau de l'ouverture chirurgicale, pais une hémiplégie croisée, une parapiège spannodique, de la surdicé, de l'unavorce, de l'arrapiège scalaire généralisée, de la déchônce des facultés intélétentales. La uberculose pulmoniste mit fin à cette caches les proba-

gée. La lélaions étaient très étendues : il existair une mafformation érétrale, une encoche profonde entre le lobe pariétale tiele deceipte. La méoplasie spailitique partisais aivair et so no point de départ dans la partie antérieure du pariétait eilent une somplors de defart dans la partie antérieure du pariétait eilent une somplorse des différents plans et une hydracoffpaile ventre cualite marquée avec atrophie toute d'un marteus hémisphérique, puts élle avait gagés sous forme de méningire gommenser le reste de l'encéphale, le cerrolet, la prombienne. Enfin la moelle toute entière était engainée et compétement déformée par un cylindre épais de tisus sédéro-gomment,



SYPHILIS HEREDITAIRE TARDIVE CERÉBRO-SPINALE

Déglaissource bysiles d'un voissour de l'encéphale dans un nava d'uniforation.
 R et C. - Coupes transversales de la modife épinière.



avec lésions vasculaires intenses, pénétration le long des septa de la moelle du tissu d'infiltration, envahissement des racines, etc.

Mis en regard de l'extrème diffusion et de l'intensité des lesions, le tableau clinique revêt un certain intérêt: symptomes de lésion en foyer tout d'abord (épliepsie lecksonienne, suivie bientot d'hemipléigle), puis diffusion des lésions dans sour l'aux nerveux; d'ôu cette longue période (3 ans) de déchéance physique et intellectuelle (atrophie musculaire, amagrore, surdité...)

Les antécédents morbides nous étaient complètement innenneus; d'une part on ne pouvair relever sur l'avoir l'evier sur l'avoir relever sur l'avoir relever sur l'avoir relever sur l'avoir relever sur l'avoir autre une sur les surprises de s'épatible héréditaire. Aussi ens-ce surtout en nous appuyant sur l'étude da notentique que nous étaiblique le réditaire des lécions. Nous nous nous nous sommes parinciallement attachés à l'étude des localisations. Nous nous sommes parinciallement attachés à l'étude des localisations nous princiale, de connaissance plus récente que les localisations nous cetebrales Volques, Gilles de la Tourtet, Gance l'ouverte, d'année detéchente s'ouverte, Gilles de la Tourtet, Gance l'ouverte détient remarquablement intenses et diffuses dans noire cette des les les des les de

4. — Malformation cardiaque et cavité médullaire chez un enfant de 10 mois (en collaboration avec M. le professeur agrégé HAUSHALTER).— Revue mensuelle des maladies de l'enfance, décembre 1903.

Cette observation, relative à un enfant chétif de 10 mois, atteint de malformations multiples, est surtout intéressante par les anomalies du cœur et par l'existence d'une petite cavité médullaire.

Cello-ci existe dans la moelle cerricale, en pleine substance grise, à la base de la corne antérieure, empiétant plus bas sur la substance blanche des cordons postérieurs. Elle est limitée par le tissu nerveux, tantét légèrement condensé, tantét d'apparence normale. Elle contient dans sa cavité de petits bourgeons de la paroi, formés par des tubes nerveux volumineux, très colorés; il n'y a pas de lésions vasculaires.

Il semble rationnel de considérer cette cavité comme due à une maiformation médullaire et de lui reconnaitre une origine congénitale. D'ailleures, à propos de syringomyelle, plusieurs auteurs ont soutenu l'origine congénitale des cavités médullaires (Hoffmann, Dufour, Schultze et Schlésinger, Zapnerr).

Si des cavités existent congénitalement dans la moelle, comme le démontrent les recherches systématiques sur un grand nombre d'enfants, peuvent-elles être le point de départ de processus syringoméyliques? Certains considèrent la chose comme certaine.

Quoi qu'il en soit la constatation d'une petite cavité médullaire est surtout intéressante dans notre cas à cause des malformations multiples, qui coexistaient avec elle et surtout de l'existence de pieds bots.

Les bourgeons de la paroi de cette cavité paraissent dus au groupement de fibres géantes, comme on en rencontre parfois sur les parois des cavités médullaires et même dans certaines dégénérescences très profondes de la moelle (Raymond, Hauser, Schlesinger).

II. - FOIR. - BEINS. - CAPSILES SURBÉNALES

 Cirrhose alcoolique du fois terminée par totère grave chez un enfant de 7 ans (en collaboration avec M. leprofesseur agrégé HAUSHALTER). — Archives de médecine, n° 3, mars 1899.

La cirrhose est assez rare dans l'enfance. L'ictère grave, primitif ou secondaire à des cirrhoses post-infectieuses [Haushalter, Pidancer) ou alcooliques se voit exceptionnellement dans le jeune âge.

Un petit garçon, placé en nourrice dans une famille vosgienne, où, depuis l'âge de 6 mois jusqu'i trois ans et demi, on lui fiboire quotidiennemen de l'alcool à la cuillère, puis au verre, garda de ce régime une véritable passion pour la boisson, avec une grande irritabilité de caractère et quelques troubles digestifs vomituritions, diarribéel.

A propo d'un iettre léger, s'installèrent au bout de quelques jours des symptones d'étière grave, morte. Son foie étuit un fole typique d'ictère grave, la rate contenait un staph'ofecoque. Mais, fait important, tous ces accidents a sustent évolue sur un foie cirrivalique, malgre le jeune age du super; la cirribose était biveineuse, intralobulitire, avec foformation de canalicules billiares. C'était donc un iettre grave secondaire que nous avions vu évoluer sur un véritable foie d'aicooline, au cours d'une intention à statolybricoble.

Chez l'enfant, objet de l'observation précédente, l'intoxication alcoolique chronique se montrait sous forme de troubles digestifs, d'un nervosisme exagéré, et d'un amour immodere de l'alcool.

La cirrhose, constituée déjà, ne se révélait que par une symptomatologie très fruste ; c'est d'ailleurs le cas de la plupart des cirrhoses de l'enfance.

Les habitudes d'alcoolisme ont actuellement une tendance manifeste à s'étendre dans la famille jusqu'à l'enfant et le rôle de l'alcool dans la médecine infantile doit désormais entrer en liène de comote.

 Hépatite interstitielle diffuse chez un enfant d'un mois. - Archives de médecine des enfants, n° 5, mai 1808.

L'édolgie et la pathogisi des cirrhoese, d'âls si bacure parfois her l'adult, es encore plus difficile à pricise quand il s'agit de tour jeune enfants, dont le passe morbide personnel est peut hersp. Il est certain que la syphisi herspellite entrain que la syphisi herspellite entrain que la syphisi herspellite entraine que le plus fréquent des cirrhoese hépatiques ; ampue le plus fréquent des cirrhoese hépatiques ; ampue la plus fréquent des cirrhoese hépatiques ; ami tanteun clinique la cette période de la vie est absolument frants ; aussi le diagnostie sens-rai bané sur la condicion d'autres accidents de même nature et sur le caractère aussimises de l'élione.

Sur un enfant d'un mois, mort en 5 jours, après avoir présenté de l'œdème généralisé, le poids élevé et l'aspect spécial du foie et des reins nous engagèrent à analyser l'état microscopique de ces orranes.

Le foie, volumineux, présentait des lésions d'infiltration embryonnaire diffuse à point de départ périportal avec début de réaction scléreuse, et des gommes miliaires intralobulaires. Sur le rein la même infiltration existait d'une façon diffuse dans la substance corticale et s'accompagnait de lésions vasculaires notables.

L'aspect macroscopique du foic était celui d'un simple foic infectieux, fait constaté dans de nombreux cas et surrout dans le premier stade de la syphilis hépatique du nourrisson (Hudelo). Les lésions du foie de nature syphilitique incontestable constitueine les seules manifestations de la syphilis hérédieire et n'avaient pas encore entraîné chez cet enfant de cachezie.

 Syphilis gommeuse du rein chez un poupon de 9 mois. — Archives de médecine des enfants, n° 12, décembre 1808.

Les déterminations rénales de la syphilis héréditaire sont parmi les manifestations les moins fréquentes de cette infection et ne différent pas sensiblement des lésions de la syphilis acquise sur le rein de l'adulte. Tel ce cas de gommes rénales, manifestation en apparence unique d'une syphilis héréditaire.

Une petite fille de 9 mois, née avant terme, chétive, meurt avec des symptômes de bronchite diffuse.

Sur les deux reins se voient des saillies moltes à contenu gélatineux, offrant l'aspect de gommes syphilitques. Au microscope, on note une infiltration des espaces intertubulaires, de la glomérulite, de la périartérite, des ectasies capillaires, des hémorragies interstitielles. L'ensemble des Hésions a l'aspect typique des lésions syphilitques. Un cas de maladie d'Addison avec intégrité des capsulos surrénales. — Archives de médecine des enfants, n° 6, juin 1903.

Les cas de maladie d'Addison authentiques sans lésions des capsules surrévalles sont très probants, quoique exceptionnellement constatés. Tels sont les faits de Greenhow, de Jürgens, Raymond, Brault, Perruchet.

Le fait suivant est de même ordre :

Fille de 10 ans présentant nettement un syndrome addisonien pigmentation très accentules, authorie certime, inappletence. Sous l'influence de l'opolitérapie turnésule l'asthénie s'atténue, la pigmentation s'efface en grande partie. Onze mois après le début des accidents, la pigmentation s'accentue de nouveau, envaluit les muqueuses; la cachesie tuberculeuse entraité finalement la moisculeuse entraité finalement la mois-

A l'autopsie, les capsules surrénales apparairsent intactes. On note seulement la compression par des gangions lymphatiques hypertrophies, non caséeux, de l'un des gangions semi-lunaires.

Cette observation se rapproche de celle de Brault et Perruchet (masse tuberculeuse accolée à un ganglion semi-lunaire, légèrement altéré) et de celle de Raymond (masses lymphadénomateuses entourant le plezus solaire, très altéré).

La pathogénie de tels faits n'est pas encore élucidée. Les lésions nerveuses, observées dans ces cas, ont un siège variable; elles occupent tantô le ganglion semi-lunaire, unatôtles branches du sympathique, parfois même la moelle. On obtient aussi (Boinci) des lésions ascendantes analogues par décasvalation expérimentale.

Quel est le role du système sympathique dans la symptomatologie addisonienne? D'après des recherches récentes, le météorisme, la constipation, la diarrhée terminale pourraient être réalisés par irritation ou destruction de certains plexus sympathiques (Jacoby).

HI. - SANG ET ORGANES HEWATOPOLETIQUES.

Doux cas de lymphadénie dans l'enfance (en collaboration avec M. le professeur agrégé HAUSHALTER).
 Archives de médecine des enfants, 1004 (sous presse).

Chex un garçon de 10 ans, atteint à l'age de 4 ans, d'une pieurissi de nature tubercelseue, on voir appareitur putroit de la taute d'une dermatite pustuleure, une adinopathie, suroun arquete dans la partie supérieure du corps, avec autonie progressire, signes de compression méliastimale, cacheaire projet. D'Appopholule, manifeste de le debut, s'acheaire dans les derniers temps (\$95,000 globales rouges un mois avant la morri et s'econopage de la mosposite suns caractère spécial. L'enfant meurt avec des signes de broncho-pneumonie.

L'examen des organes nous conduit aux constitutions suisantes. — Le poumon contient des traces de taberculore fibruare — il eu sec et dur à la coupe et présente des traces de selérose interstitielle diffuse, — les ganglions sont pales, dans, esseteus, ne contenant pas de baelles de Koch. L'estomae, l'intestin et surrout le foie contiennent des productions prephonateures. — La moelle osseues contient de nombreux éléments cellulaires. — La rate et la moelle osseuse ensemencéen a donnent pas de culture.

Les points caractéristiques de ces diverses lésions se résument dans la transformation fibreuse des ganglions et dans le début de váction seléveuse manifeste reconnue sur la plupart des lymphomes du foie, caractère que nous repprochions de adéreos pérituberculeuse et de la selérose interstitielle diffuse du poumon coexistantes. Cette réaction scléreuse, peu habituelle dans les productions lymphomateuses des viscères, était peut-être en relation avec la taberculose antérieure, d'ailleurs devenue complètement fibreuse et qui joue si souvent, nous le savons, le rôle de facteur sclérogène.

Nous retrouvons aussi dans cette observation à l'origine de l'évolution l'infection cutanée banale si fréquemment citée dans ces cas.

Nous rapprochons enfin ce cas d'adénopathie lymphadénique coincidant avec une tuberculose fibreuse du poumon, de ces types d'adénopathies extrêmement inféressantes au point de vue du diagnostic et caractérisées actuellement par lestermes de lymphomes tuberculeux ou de tuberculoses gauelionnaires sœudo irmphadéniuses.

Leur diagnostic clinique est parfois difficile, leur différenciation avec les lymphadénies aleucémiques non tuberculeuses es fait par la constatation du bacille de Koch dans les ganglions ou plus sûrement par Vinoculation du tissu ganglionnaire au cobave.

La recherche du bacille de Koch a été négative dans notre cas, et ce caractère joint à l'absence de toute espèce de zone casífiée ou de productions d'apparence tuberculeuse nous a permis de croire à la simple coexistence d'une tuberculose pulmonaire stationnaire et d'une forme de lymphadénie un peu apéciale.

10. — Un cas d'anémie splénique chez un enfant de 11 mois. — La Pédiatrie pratique, nº 6, 15 juillet 1903.

L'observation porte sur un enfant de 11 mois, présentant un type clinique pur de « lymphadénie splénique », sans

antécédents spécifiques.

Voici les résultats de l'analyse du sang : Culture du sang = résultats négatifs. Examen du sang :

amen du sang:
Globules rouges. 3.937.000
Globules blancs. 20.0460
Polynuckáires neurrophiles 19,7 0/0
60sinophiles 4.99
Mononuckáires, formes grandes. 17
formes moyennes. 7,44

Lymphocytes 41,9
Myélocytes neutrophiles 4,9

Myélocytes neutrophiles 4,9 Globules rouges nuclées 3,7 p. 100 globules blancs numérés,

Nous signalons la prédominance des farmes monouclairies, surtout hymphocytaires, avec un deget moyen clairies, surtout hymphocytaires, avec un deget moyen phocytaire est en rappert avec la réciteig angellomaire, marquie, qui existe dans ce cas. Fau-Il wir dans ce demie caractère et dans la présence de formes grandes de monouclairies, comme le veulent cettains auteurs, une tendance à veuler vers la legectine?

La présence de myélocytes dans quelques cas a permis à certains auteurs de décrire des splénomégalies avec anémie et myélémie et des splénomégalies avec anémie et lymphocytémie, cette dernière comprenant dans sa formule de rares hématies nuclées.

En réalité, nous le faisons remarquer, les formules hématologiques les plus variées se constatent dans ces cas et les tentatives de classification ne peuvent encore s'appuyer explusivement sur elles

On a même démonté la ressemblance de la formule hématologique de l'anémie splénique avec celle de l'hypertrophie in splénique des nourrissons syphilitiques, hypertrophie qui verrait dans la moitié des cas de syphilis héréditaire (Marfan). Loucémie aigué chez un enfant. — (En collaboration avec M. le professeur agrégé HAUSHALTER. — Archives de médecine des enfants, nº 6, juin 1899.

Un enfant de 7 ins 1/2 maigrit, pâlit et pred l'appétit, en même temps que de petits paquets ganglionnaires se montent au cou, dans les aisselles, à l'aline. La rate est hypertrophiée. Il ya quelques pétéchiles sur les jambes. Hypoglio-buil accentrale. Leucosytose moyenne (5600 giboules islancs) avec forte majorité de grands monoutélaires à noyan voltamena, quelques écoinophiles et très peut de polynucléaires. La mors survient environ 1 mois 131 après le début des accidents.

dents.

La rate et les ganglions sont augmentés de volume, les follicules clos et les plaques de Peyer sont tuméfiés ; la moelle osseuse est rouge et ne contient plus que des éléments cellulaires. Le sang de la veine du bras, ponctionnée pendant la vie, et la pulpe splénique donnent en culture pure un stregio.

coque.

C'est bien là leubleau d'une forme rapide de l'escémie aigne,
affection peu fréquente chez l'enfant. Ses formes sont variées,
celle que nous avons observée répond à un type moyen. Les
themorragies cuatenées et la stoamtorragie caractérisent la
forme hémorragique et la forme scorbusique de Gilbert et
Well; dans notre cas il n'existe que quelques pétéchies,
et malgré une carie dentaire avancée, les gencives ne saignent
Das.

La formule hématologique est caractérisée comme dans les formes classiques par la présence de gros mononucléaires à protoplasma clair peu abondant considérés comme des mononucléaires pathologiques. Il y a de plus une forte

proportion d'éosinophiles, dont les classiques signalent généralement la diminution de nombre.

L'existence bien prouvée d'un streptocoque dans le sang pendant la vie n'a actuellement aucune signification précise au point de vu parthogénique, car les pyogènes vulgaires sont décélés dans beaucoup de cas analogues et peuvent avoir envahisecondairement le milieu sanguin préalablementaiteré.

12. — Deux cas de splénomégalie leucémique (en collaration avec M. le Professeur agrégé L. Spillmann). — Société de médecine de Nancy, 14 janvier 1903.

I. — Homme de 41 ans, présentant un type clinique assez pur de leucémie splénique, avec leucocytose énorme ('plus d'un million de leucocytes), comprenant un chiffre à peu près normal de polynuclésires, une forte proportion de formes mydiocytaires, d'eosinophiles à noyau polymorphe, de grands monouncléaires à noyau pâle et des hématies muclées.

La mort survint par le fait d'un accident rarement signalé: à la suite d'une douleur lancinante unilateriale dans la région sepulaire, accompagnée de dyspnée, survints spontanément un rolumineux hématome de cette région, avec voussure, teinte violacée de la peur. Peu après, un nouvel hématome se produisait s'entriquement et entraînait la mort

II. — Un tuberculeux cachecique, mor à Vigg de 5 a ans, est trouvé porter d'une rate voluminease, mais à louge perceptible pendant la vie. L'examen du sang est pratiqué après la mor au suis exactement que possible sur le comparés la mor aussi exactement que possible sur le comparés la mor suns exactement que possible sur le control d'un segment de veine abdominale : leucocytose accentuée, vie vere présonimance des formes myécretaires neutropielles. La tuberculose des formes myécretaires neutropielles. La tuberculose était naienne chez ce malade et de beaucous narieques y l'évolution de la l'accentie.

 Quelques cas d'infections banales de l'enfance (en collaboration avec M. le professeur agrégé L. SPILLMANN).
 Revue mensuelle des maladies de l'enfance, novembre 1800.

Rerue mensuelle des maladies de l'enfance, novembre 1899

Nous avons rapporté l'histoire de quelques observations ayant trait à des infections banales de l'enfance, observations intéressantes par les localisations variées du processus ou par les difficultés spéciales du diagnostic clinique.

Elles correspondent à des types cliniques fréquents ; jusreties, périrealitée, néphrites, némingites. Sous ces cambre réties, périrealitée, néphrites, némingites. Cous ces centres cliniques nous avons vu souvent se cacher une infection get, némistre les natures de la constant de la constant de la constant de côté de ces cau mortes existent une foule d'infections melasintenses, larvée, pouvant léser aussi les séreuses aux sile es séreuses aurendymes, et décrites souvent sous le nom de fièrere éphémires.

meres.

Observations 1. — Pleurésie purulente a preumocoques.

— Pleurésie gauche, enkystée, en ayant imposé pendant la vie, pour une péricardite.

Observations 2, 3 et 4. — 2 PÉRICARDITES SUPPURÉES A PREU-MOCOQUES ET 1 PÉRICARDITE A PREUMO-BACILLE. — Péricardites latentes au cours de broncho-pneumonies compliquées de pleurésie.

Observation 5. — Pleurésie purulente. Péricardiye suppurée a pnrunocoques.

Observation 6. — Pleuro-péritonite et péricardite surpurée a preunocoques. — Dans deux cas, les péricardites étaient passées inaperçues.

Observation 7. — Tuberculose cénéralisée suraique. Péritonite à Perenaccoques. — Péritonite à évolution torpide, malgré la grande quantité de pus trouvé, à l'autopsie, dans le péritoine. Observation 8. — PREUMONIE. PÉRITORITE SECONDAIRE A PREUMOCOQUE. — Péritonite à début brusque et à évolution extrémement rapide, ayant entraîné la mort en 48 heures.

Observations 9 et 10. — PNEUMOCOCCIE GÉNÉRALISÉE. NÉ-FIBERT ALGUE A PREUMOCOQUES. — Symptômes clíniques de néphrises. — Lésions septicémiques trouvées à l'autopsie. — Présence du pneumocoque dans tous les organes.

Observation 11. — IMPETIGO. STREPTOCOCCIE. NÉPHRITE AIGUE. Observation 12. — Tuberculose diffuse. Néphrite aigue

Observation 12. — Tuberculose diffuse. Nephrite algue et péricardite a préumocoques. Observations 13, 14, 15, 16, 17, 18, 10. — Méningites

A PREUMOCOQUES ET A STREPTOCOQUES AU COURS DE BENOCHO-PREUMONIES. — Tableau habituel, simple et fruste, de la méningite aigué du nourrisson, les symptômes se bornant aux phénomènes d'irritation corticale (trémulations, contractures, convulsions légères, mouvements athétoides).

Observation 2.0. — DIVECTION GÉNÉRALE A STREPTOCOOUES A

Observation 21. — Infection generale a streptocoques a

tipe de gastro-entérite.

Observation 21. — Infection générale a streptocoques a

говые турної в. — Endocardite (streptocoque dans les végétations de l'endocarde).

Observation 22. — Infection générale a streptocoques a manifestations pleurales.

Observation 23. — Infection combinée. Rhumatisme articulaire, pneumonie et diphtérie. — Évolution successive chez un enfant de 3 ans.

IV. --- DIVERS.

14. — Luxation spontanée coxo-fémorale au cours d'une fièvre typhoïde. — Société de médecine de Nancy, 24 avril 1901.

Les faits de luxations dites spontanées ou pathologiques se voient surtout après la fièvre typhoïde, le rhumatisme, la scarlatine. Ils sont très probablement en relation fréquente. avec de l'arthrite, mais celle-ci n'est pas toujours apparente at doit être recherchée. Les attitudes viciouses peuvent contribuer à produire la luxation. Les amyotrophies consécutives aux grandes pyrexies et aux névrites diffuses qu'elles entrainent parfois peuvent agir à titre de causes adjuvantes dans le déplacement du membre. Cette cause nous paraît réellement prépondérante dans les luxations de certaines articulations, comme celles de la hanche, où les muscles jouent un rôle de contention important et particulièrement au cours des vyrexies atteignant gravement le système musculaire comme la fièvre typhoïde : elle nous semble particulièrement probable dans l'observation suivante : Fièvre typhoïde grave, prolongée, à rechute, chez une jeune fille de 13 ans 1/2; la gravité de la maladie était marquée par l'intensité des phénomènes ataxo-adynamiques, un état démentiel au cours de la défervescence, ainsi que par une tachycardie extrême (de 140 à 200), persistant, quoique moins accentuée, deux ans après, avec un état général excellent. Cinq mois après le début de la maladie, alors que la malade était encore alitée à cause des escharres et de son grand état de faiblesse, on constata la présence de la tête fémorale dans la fosse iliaque droite. Il n'y avait pas eu d'arthrite constatable cliniquement, pas d'attitude vicieuse, mais une amyotrophie accentuée.

Lymphosarcome du médiastin — Société de médecine de Nancy, 12 décembre 1900.

Les phénomènes de compression intra-thoracique dus au développement de tumeurs s'exercent surrout sur les nerfs de la région et beaucoup plus tardivement en général sur les vaissoaux et les bronches.

Un lymphosarcome, étudié à l'autopsie d'un homme de sis ann, enternat nordinement les sissecuer els nerfs, de sis ann, enternat nordinement les sissecuer els nerfs, de entradic aucus trouble suculaire, ancuse compression des symmètres, de le Goognes, mais sur dissociel complexion de le pueumogastrique, le récurrent et le phrétique dont les les pueumogastrique, le récurrent et le phrétique dont les les pueumogastrique, le récurrent et le phrétique dont les les pueumogastrique, le récurrent et le phrétique de après une courre période de cachesie aven des phénomènes prévidetures de le compression du pour gournessarique.

16. — Sarcome de la région abdominale supérieure avec envahissement de la plèvre gauche. — Société de médecine de Nancr. 28 mars 1000.

Il s'agit d'une localisation secondaire sur la plètre d'une unuvera abominant per propagation directe à travers la phragme. Le tableau clinique fur pendant longtemps celle d'une pleurési e grand épanchement aves fêrres, suivie de phénomènes de cachesie, d'expectoration muco-purulent per d'un pardonne de tuberculose pleuro-pulmonarie. Le bref d'un pardonne de tuberculose pleuro-pulmonarie platini seule sus debut d'le position de la president de la presentation platini seule sus debut de l'evolution courte cette hypothèse. 17. — Corps étranger de la bronche gauche. — Société de médecine de Nancy, 12 décembre 1900.

Observation concernant un homme mort de gangrène diffuse du poumon gauche, chez lequel on trouva enclave solidement à l'origine de la bronche gauche un fragment d'os de lapin. L'évolution de la gangrène avait été rapide; l'histoire de cet homme était complètement silencieuse sur le mode et l'époque d'introduction de ce corps étranger.

Remarques à propos d'un castrat naturel [en collaboration avec M. le docteur P. Jeandellee]. — Société de Biologie, 14 novembre 1903.
 Il élapit d'un homme de 55 ans, observé dans le service de

M. le professeur Spillmann, et prisentant le type du castrat : membres inférieurs longs, bassin large, face imberbe, poils clairsemés aupubls et aux aisselles, peu molle et fine, organes génitaux externes rudimentaires, présence d'un seul testicule de la grosseur d'une noisette dans les bourses non développées, etc.

Les mensurations pratiquées sur les membres et le bassin nous ont permis de noter certaines relations numériques qui s'éloignent un peu des notions classiques sur les castrats. Voici ces conclusions :

1º La longueur totale du membre inférieur est supérieure à la normale et l'allongement porte sur les deux segments.

2° La longueur totale du membre supérieur paraît assez bien proportionnée avec la taille; elle est peur-être même un peu petite, d'après les chiffres d'Orfila, de Sappey, de Manouvrier. Mais si nous examinons les différents segments de ce membre, nous trouvons des différences considétables. Le premier segment du membre supérieur est plus court qu'il ne devrait être, le second au contraire est allongé, mais cet allongement n'a pas été suffisant pour augmenter la longueur de la totalité du membre.

3º En calculant successivement, suivant les tables de Manouvrier, la taille d'individus, auxquels appartiendraient les segments de membre suivants : avant-bras, cuisse et jambs, meaurés chez notre sujei, nous trouvons des taillés ben appérientes à la séme et nous apprenons que chez lui, écst Tanustièras et non pas le tibla, comme il est habitude de le constater, qui a suble plus fort allongement. Le tibla est allongé lui aussi, mais dans les mêmes proportions que le fimur.

«° Le bassin est très large; mais en calculant son indice général (1463), nous trouvons que celui-ci est presque identique à l'indice déterminé par Topinard pour l'européen (1466) et bien différent de celui que le même auteur admet pour le bassin feminin de même race (1366). De bassin n'a donc de fininin que l'apparence, puisque tous ses diamètres sont augmentés dans des proportions identiques.

V - MEDECINE EXPERIMENTALE.

 Effets de la castration et de la thyroïdectomie combinées chez le jeune lapin (en collaboration avec M. P. Jeandellze). — Société de Biologie, 14 novembre 1003.

Les effets produits chez le jeune lapin par la thyroïdectomie simple avec conservation des deux parathyroïdes externes sont bien connus; ils consistent en un arrêt de développement du squelette, des troubles trophiques de la peau, un amaigrissement notable, un abaissement de la température, un état d'hébétude et d'apathie tout spécial, etc. Ceux que l'on attribuc généralement à la castration paraissent au contraire d'un ordre différent : l'allongement du squelette, qui porte surtout sur le train postérieur, et l'apparence d'une meilleure nutrition en sont les deux termes principaux qui n'échappent pas à l'œil des éleveurs. Cette sorte d'antagonisme dans le résultat de ces deux opérations nous a engagé à rechercher les effets des deux opérations pratiquées à peu près simultanément chez le même animal en pleine période de croissance. C'est le résultat de ces expériences sur le lapin que nous avons rapportées en détail à la Société de Biologie.

Les quatre jeunes lapins, dont trois mâles et une femelle, auquels nous avons fait subir à quelques jours d'intervalle la double optration de castration on d'ovariotomie et de thyroïdectomie, se sont comportés tous de la même façon. Ils ont présenté les mêmes troubles de nutrition habituellement rencontrés dans l'insuffisance thyroïdienne expérimentale: lenteur du début, arrêt de développement du squelette, largeur de la tête, grosseur de l'abdomen, abaissement de la rempérature, diminution de poids, apathie. Tous ces symptômes sont les manifestations morbides habituellement rencontrées dans le tableau des suites de l'ablation du corps thyroide.

Nosa nous sommes demandé si la castración avait une infutuence sur l'évolution de ces troubles morbides. Il est peut-érre difficile de répondre à cette question, d'après un onnbre aussi restración d'expériences, mais varisémentablement la estration ne paralt exercer aucune action. Elle ne hite ni ne rearte del narreche des accidents. Nous pourons en effect citer le cas d'un lapin, thyroidectomisé à l'age de semantes, pour lequel les suites de l'opération fortune stressantes, pour lequel les suites de l'opération fortunes terres de l'action de l'action de la constitue depende d'une foul de conditions (age, température un-biante, etc.) et qu'il est difficile de titer de ces faits une concusion absolute.

En somme, il résulte de ces expériences que le lapin jeune, castré ou ovariotomisé, subit les mêmes effets de la thyroïdectomie que s'il avait été simplement thyroïdectomisé.

Cette conclusion présente un certain intérêt pratique. On siste mellét que l'infantilisse mysociémateux est carractérisé par un mysocième fruste datant de l'enfance et accompagné d'un arrêt de dévoppement des organse géaiteux qu'evite de l'infantile mysociémateux. D'ailleurs, la pitpart esc as de mysocième congénitaux ou acquis svant la pubentésont remarquables par cette même anomalie. Or, toute essuites sont atteint de cette atrophé génitale avant la fin de la période de croissance, et malgré cela la restent de petite taille. Nos expériences sont confirmatives de chir; elles démourtent que, bien que castré ou ovariotomisé, un animal, s'îl est thyroidectomisé peu de temps après cette première opération, subti néanmoins les effets de l'insaifisance thyroidecne qui s'opposent en vainqueurs à ceux de la castration ou de l'ovariotomié.

20. — Influence de la castration et de l'ovariotomie totales sur le développement des organes génitaux externes chez le jeune lapin (en collaboration avec M. le D° P. Jeannelle, — Réunion biologique de Nancy, 14 septembre 1903.

Au cours d'études entreprises sur l'infantilisme dan l'espèce humaine, nous svons été amenés à rechercher espérimentalement qu'elle pouvait être l'influence de l'ablation de la glande génitale sur le développement des organes génitaux externes du lapin. Voide en quelques mois le résultat des expériences que nous avons tentées pour résoudre la question.

question.

I. Gastrastros. — Clinq Iaplins sont eastrés à l'âge d'un à deux mols (ablatten des testicoles et épididymes). Au bout de qualques mois (de trois mois et demi pour l'un d'eux) on note une absence complète de développement de la verge et du prépute, avec étrofétes de l'Ortéfice préputifs.

et un peputee, avec etrovisses de l'orinte prépariei.

Il. Ovanoromu. — Trois lupies sous ouvraiennissées à l'âge de sept semainte environ. Neuf mois apecis, on constate que le vegin et moisa dévrisopé et moisa lugge; les lières sont étroites; la muqueuse blanchiter, recouvre étroitement le vagin et ne 6 tonne pas les replis habitunels. Chez une lapine normale, p'étajume, mais de même tuille, gafe de six mois sendement, nous trouves su courte le vagin et ne four peut la lapine apromais, prési jume, mais de même tuille, gafe de six mois sendement, nous trouves su courte le vagin latre : sa mourement ent née se frem des tredit.

Ces expériences montrent donc nettement que la castration et l'ovariotomie totales mettent un obstacle au développement des organes génitaux externes chez le jeune lapin. En somme, ces opérations maintiennent ces organes dans leur état infantile. Chez le lapin mâle castre, le fait est tout particulièrement net et on ne saurait trop comparer hez lui cet état à celui des organes génitaux externes du tout jeune lapin, chez lequei il est parfois si difficile de reconnaître le sexe par les caractères extérieurs de ces organes.

21. — Influence de la castration et de la résection da canal déférent sur le développement des organes génitaux externes chez le jeune Inpin. Role des cellules interestituelles du testicule. Hypothèse sur la pathogénia de l'infantilisme (en collaboration avec M. le D. JEAN-DELLES). — Rémion biologique de Naucy. 14 décembre 1003.

A la suite d'une importante communication de MM. P. Boulin et P. Ancià la Redannio hiologique de Nança vir la signification des cellules interstitielles du testicule des mammifères », nous avons publié un premiér apreça sur le castration et la résection du canal déférent. Nous avons fait de expériences comparatives dans deux séries de jeunes lapins de même portée ; nous avons castré les virus protée protées pous avons castré les virus de la castralistique de la constituit de la

Le détail des observations ne peut trouver ici sa place, mais, de ces deux séries d'expériences, nous pouvons conclure que la résection des canaux défents maintient che le jeune lapin le développement normal des organes génitaux externes : la castration, au contraire, entrane ce développement, ce qui était, d'ailleux, la conclusion de la note précédent.

Si maintenant nous examinons histologiquement le testicule d'un de nos réséqués, que nous avons sacrifié dans ce but, nous constatons que les tubes seminaux sont extrémment pauvres en cellules et ne contiennent pas de spermatozoïdes. Cette atrophie de la glande génitale contraste an contraire avec la persistance des cellules interstitelles. Cete constatation histologique vient dons à l'appui de l'Hypothèse formulée par MM. Bouin et Ancel, et avec eux nous dirosque la glande listrattitelle du testicule ietne « sous sa dépendance le déterminisme des caractères sexuels secondaires ». Reste à connattre l'influence sur le dévelocement de

squelette des cellules interstitielles. Il est à présumer qu'elles ont, comme le disent MM. Bouin et Ancel, « une action puissante sur le développement et la croissance dans le jeune Age a : ajoutons qu'elles doivent maintenir le squelette dans des proportions normales comme elles maintiennent normal le développement des organes génitaux externes, et que leur destruction doit aboutir à la formation d'un castrat. Dans ces conditions, ce ne serait pas à l'atrophie des cellules séminales qu'il faudrait attribuer les effets de la castration, mais au contraire à la destruction des cellules interstitielles. Ces idée, si elles se vérifient, jettent un jour nouveau en pathologie humaine. Elles nous expliquent pourquoi certains sujets (castrats), qui ont de l'atrophie testiculaire, sont plus grands que normalement et ont des organes génitaux externes peu développés ; pourquoi d'autres sont de taille normale et ont des organes génitaux externes normaux, tout en ayant de l'ectopie testiculaire bilatérale. Sans doute chez les uns les cellules interstitielles ne fonctionnent plus, tandis qu'elles ont persisté chez les autres. - Quelle que soit la réalité de cette hypothèse, elle ne suffira pas cependant à elle seule pour expliquer l'infantilisme. On sait en effet que le véritable, infantilisme est l'infantilisme myxœdémateux, car l'insuffisance thyroïdienne, survenant dans le jeune âge, fige le sujet dans l'état où elle l'a surpris. Mais à côté de cet infantilisme,

il existe le pseudo-infantilisme, celui qui ne relève pas de l'atrophie thyroïdienne et qui a pour caractères principaux la petitesse de la taille et l'absence des caractères sexuels secondaires. Or, comment concilier ces deux caractères même avec l'hypothèse du rôle tel que nous le supposons des cellules interstitielles du testicule? Cela nous paraît impossible. Aussi, sommes-nous tentés d'admettre que chez les infantiles en général, il existe une autre cause qui agit en antagoniste vis-à-vis des cellules interstitielles. Cette cause sera la tuberculose, la syphilis, l'alcoolisme, etc., héréditaires ou acquis, qui constitueront une tare prédominante. Nous avons d'ailleurs déià apporté un appoint à cette idée par la note que nous avons présentée récemment à la Société de Biologie (séance du 14 novembre), où nous rapportions l'observation de lapins castrés et thyroïdectomisés chez lesquels la tare d'hypothyroïdie fut seule manifeste. L'hypothèse émise par Morlat sur l'infantilisme surrénal est bien faite également pour corroborer à cette manière de voir. Il est même possible que cette tare puisse dissocier ses effets. porter son action sur le squelette seul par exemple, et respecter les cellules interstitielles ; ce serait le cas de ce nain nanocéphale et cryptorchide, présenté cette année par notre maître M. le professeur agrégé Haushalter à la Société de médecine de Nancy, chez lequel la verge était « proportionnellement assez fort développée ».

22. — Thyroïdectomie et accidents aigus au cours de la gestation chez une lapine (en collaboration avec M. le D' P. Jeandelizs). — Société de Biologie, janvier 1904.

Plusicurs faits semblent confirmer actuellement l'hypothèse d'une éclampsie, due à l'insuffisance des organes thyroparathyroldiens. L'expérience suivante nous semble également plaider en faveur du rôle important de l'insuffisance thyroïdienne dans les accidents aigus de la gestation.

Extrinunce: Une lapine thyroidectomisée [conservation des parathyroide externes] tombe vers is fin de la gestation dans une état semi-consistent, expunde blennté deux forces, pais de souveau trois journs aprice d'exa sutres fession en la production de la proposition del proposition de la proposition de la proposition del proposition de la proposition de la proposition de la proposition de la proposition del proposi

d'apparence normale, comme on le constate chez le lapla thyrossettomisé à l'éste adulte.

On ne saurait attribuer ces accidents aigus à une autre

cause qu'à la thyroidectomie; l'hypothermie est certainement un des signes les meilleurs pour entrainer la conviction. La présence d'une trés faible quantité d'albumine dans l'urine ne nous fournit pas un aperçu différent sur le diagnostic, d'autant plus que l'albuminurie peut se rencontrer chez les animaux thyroidectomisés.

En présence de ce cas, il ses difficile de ne pas songer aux cacidans aigus de la gestation, souvant rencontrès chez la femme et décrits sous le mon d'éclampsie. Si nous n'avons pas ét étunoits de mouvements convulsifs nets, qui nous aint permis de les signaler dans l'observation et qui rendratent la comparation encore plus saisissante, au moins pouvons-nous penter à l'analogie de ce que nous avons vu avec le coma éclamptique et la forme comateuse de l'urémie sans alluminarie nouble de la pathologie burnaine.

23. — Influence de la thyroïdectomie sur la lactation chez la lapine. — Effets de la thyroïdectomie sur la lapine adulte (en collaboration avec M. le D^s Jeandellezs). — Société de Biologie, ³janvier 1004.

Les accidents aigus éclamptiformes, constatés au cours de la gestation chez différents animaux (chat, chien, chèvre, lapini après l'ablation des organes thyro-parashyrodiens, ne paraissent cependant pas constants. Nous citerons à ce point de vue le cas de trois lapines thyroidectomisées (conservation des parathyroides externes), qui au moment de la parutirition ne présentierent aucune manifestation algue rappellant l'éclampsie; par courte, ces lapines, bien qu'opérés à Page adulte, présentèrent, à partir de la parturition, des manifestations chroniques attribusbles à cette thyroidectomie. Voici exes cas.

Explanance I. — Une lapine thyroidectomisée dix jours avant la geomiton, met au monde trois petits, qu'elle allaire sans incidents. Elle meurs cachectique segé mois après : les mamelles échicat voluminouses, gorgées de lait, le poil que l'enimal évarache au moment du part n'avaux pas reponsés.

Expérience II. — Remarques analogous à propos d'une lapine thyroédectomisée 7 jours après la fécondation et morte six semaines après avoir fini d'allaiter ses petits.

Exránment III. — Une lapine dont les petits sont morts : jour après la mise-bas, a encore, 24 jours après, les mamelles gorgées de lait.

En somme chez une lapine thyrotdectomisée, il persiate après la cessation de l'allaitement un engorgement laiteux des mamelles tout à fait anormal. Il semble que la thyrotdectomie puisse agir sur la glande mammaire pour prolonger la sécrétion.

Il y a, il est vrai, des faits contradictoires; tel le cas de cette chèvre, à laquelle M. Moussu avait enlevé les « organes thyroidiens », alors qu'elle était presque à terme, et chez laquelle la lactation parut défectueuse.

Ces faits contradictoires doivent être pris en considération, mais ne saursient toutefois infamer les resultats positifs que nous avons obtenus. Il est certain d'autre 'part que de nouvelles expériences s'imposent. Quelle est en effet la glande qui agit en parell cas? Si l'on en croit Drago, les parathy-roides interviendraient dans la production du lait: une chienne qu'il parahytroidectonia grefféd le la thvroidel n'eut

qu'une très filble sécrétion barté après gestanton à serne. Remarquans que la lapine de nort expérience II avait. l'autopaie des parathyroides volumineuses, et en admente, l'hypothèse de Drago, on peut se demander, à dianue, cos, la sécrétion abondante que nous avons observér que, par de la laboration de la companyorie et le comp thyroide ne joue pas alors un rôle fránateur vis-à-ju de industrial para la companyorie de la comp chandules dans la fonction parathelite out nous scories

Quoloqui len soit, il est intéressant de constater l'adigendamment des rapports des organes hyvo-parathyrofiliens sur la sécrétion lettée, que le lapin adulte, s'il est mis dans certaines conditions déterminées, telle que la gestation, sucombe à la thyrofdectomic en présentant les manifestations chroniques principales suivanes : la peristance de la contomique principales suivanes : la peristance de la contenue; quant à la seconde, nous l'avons observée deux fois sur trois domer. La première de ces manifestations a été constante; quant à la seconde, nous l'avons observée deux fois sur trois expériences. Tout cei nous montre une fois de plus que la gestation a dessit pour l'opérer norvalament de l'intégrét de servirisi à explique l'influence, c'éte per Morras, al production du myxedene, de la grossesse, surtout des grossesses répédées et de l'allatiemen prolonat?

.

Table des Matières

TRAVAUX ST PUBLICATIONS	
1. — Systèmo nerveux	
II Foic Reins Capsules surrénales	
III. — Sang et organes hématopolétiques	1
IV Divers	-
V Médecine experimentale	

GRADES UNIVERSITAIRES ET TITRES OFTENUS AU CONCOURS...